

● 理研シンポジウム

令和元年度理研ハッカソン

理研ハッカソン オープンシンポジウム

開催日時： 令和2年2月17日（月） 12:00-17:（11:30 開場）

場 所： 理化学研究所 神戸地区 発生・再生研究棟 C 棟 1 階 オーディトリウム
〒650-0047 神戸市中央区港島南町 2-2-3

主 催： 国立研究開発法人 理化学研究所

情報システム本部 研究開発部門（データ知識化開発ユニット、データ管理システム開発ユニット）
理研オープンライフサイエンスプラットフォーム
理研エンジニアリングネットワーク「イメージングネットワークの構築」

参加費：無料

使用言語：英語、日本語

参加登録：下記サイトにて、事前参加申し込みをお願いします。

<https://rikenhackathon2019.peatix.com>

研究データの管理方針や利活用戦略は分野によって大きく異なっている。研究データの集積、解析、流通を推進して研究を加速していくには、メタデータの整備を含む情報基盤の構築と運用が必須となるが、分野横断的な研究データを扱う際にはこの差異に配慮することが求められる。様々な研究データの利活用を最大化するにはどのような統合的戦略、基盤、技術が必要となるかを議論するために、研究現場の第一線でデータ産出、集積、解析に携わる理研内外の研究者が一堂に集いシンポジウムを開催する。

[問い合わせ先]

国立研究開発法人理化学研究所 情報システム本部 研究開発部門 データ知識化開発ユニット
isc-dko-secretary [at] ml.riken.jp ※[at]は@に置き換えてください。

[個人情報に関する取扱について]

ご記入いただいた個人情報は、このシンポジウムのためだけに使用します。

12:00	Opening Remarks Michihiko Minoh (RIKEN)	en
12:10	Invited Lecture 1 Chair: Issaku Yamada (Noguchi Institute) Evan Bolton (National Center for Biotechnology Information) Practice of Large Science Data Collection and Data Utilization Learned from NCBI PubChem	en
13:00	Invited Lecture 2 Chair: Shuichi Onami (RIKEN Center for Biosystems Dynamics Research) Jason R. Swedlow (University of Dundee) OME's Bio-Formats, OMERO and IDR: Making BioImage Data FAIR on a Global Scale	en
13:40	Invited Lecture 3 Chair: Hiroshi Masuya (RIKEN BioResource Research Center) Josh Moore (University of Dundee) Building bridges - linked open data in the Open Microscopy Environment	en
14:00	Break	
14:20	Invited Lecture 4 Chair: Hideo Yokota (RIKEN Center for Advanced Photonics) Toshiyuki Takatsuji (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology) Standardization and Data Utilization of X-ray CT Imaging	en
Session 1. Introduction of RIKEN Research Projects		ja
15:10	Hideo Yokota (RIKEN Center for Advanced Photonics) RIKEN Engineering Network "Development of Imaging Network"	
15:30	Shuichi Onami (RIKEN Center for Biosystems Dynamics Research) RIKEN Open Life Science Platform	
Session 2. Research Topic Introduction by Hackathon Participants		en ja
15:50	Tarcisio Mendes De Farias (Swiss Institute of Bioinformatics and University of Lausanne) Integrating Orthology and Gene Expression Data: The Case of OMA and Bgee Databases	
16:05	Yasunori Yamamoto (Database Center for Life Science) Making Life Science Data More Usable	
16:20	Atsushi Fukushima (RIKEN Center for Sustainable Resource Science) RIKEN Plant Metabolome MetaDatabase: An Open-Access Repository for Plant Metabolomics Studies and Structured Metadata	
16:35	Takeya Kasukawa (RIKEN Center for Integrative Medical Sciences) Data coordination for large-scale transcriptome data production in FANTOM and single-cell projects	
16:55	Closing Remarks Shuichi Onami (RIKEN Center for Biosystems Dynamics Research)	en

en English session

ja Japanese session